Adansonia, ser. 2, 9 (1) 1969.

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES *ORCHIDACEÆ* DE MADAGASCAR. VII

par J. Bosser

Directeur de Recherches à l'O.R.S.T.O.M.
Laboratoire de Phanérogamie
Muséum - Paris

Résumé : Description d'une espèce nouvelle, et établissement de nouvelles synonymies dans le genre *Bulbophyllum* Thou.

Summary: A new species from Madagascar and new synonyms in the genus *Bulbophyllum* Thou.

Bubbophyllum lakatoense J. Bosser, *sp. nov.*

A *Bulbophyllum lichenophylax* Schltr. distinguitur morphologia labelli, cristis 2 latis, papillosis, pagina superiore muniti, marginibus ciliati.

Herba epiphytica, pseudobulbis diphyllis, parvis, 2,5-3,5 mm longis. Inflorescentia uniflora, sepalis longe acuminatis, lamina 5 mm longa, acumine 6-8 mm longo; petalis oblongis, apice rotundatis, ciliolatis, 1,5 mm longis; labello parvo, 1,5 mm longo, carnoso; columna brevi, 0,8 mm alta, stelidiis subquadratis dente parvo anteriore munita (fig. 1).

Holotype : *J. Bosser 19.298*, juin 1964. Forêt ombrophile d'altitude, 1 000-1 100 m, route de Lakato (Est de Moramanga), Madagascar (P).

Herbe épiphyte, à rhizome ramifié, de 0,5-0,6 mm de diamètre, gazonnant et revêtant les branches, mélangé à des mousses et des hépatiques. Pseudobulbes bifoliés, oblongs, de 2,5-3,5 mm de long sur 2 mm de large, verts ou plus ou moins rougeâtres, contigus ou espacés de 3-5 mm sur les stolons en croissance. Feuilles linéaires lancéolées aiguës de 3-6 mm de long sur 0,5-0,8 mm de large, un peu épaisses, vert clair dessous, vert plus sombre et linéolées de blanchâtre dessus.

Inflorescence uniflore, de 2-3 cm de long. Pédoncule grêle de 0,2 mm de diamètre, courbé au sommet, à 2-3 gaines tubuleuses à la base et une gaine caulinaire de 2,5 mm de long. Bractée florale hyaline, engainante; ovaire pédicellé glabre, de 0,7-0,8 mm de long.

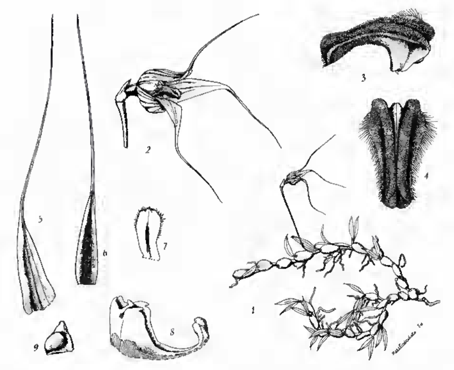


FIG. 1. — **Bulbophyllum lakstoense** J. Bosser, sp. nov. : **1**, port de la plante; **2**, fleur vue de trois quart; **3**, labelle profil; **4**, labelle face supérieure; **5**, sépale latéral; **6**, sépale médian; **7**, pétale; **8**, colonne profil; **9**, anthère vue latérale.

Sépales un peu charnus, lancéolés, longuement acuminés, uninervés ou subtrinervés (à 2 nervures latérales très fines), vert jaunâtre, lavés de rose violacé; sépale médian à limbe de 5 mm de long sur 1,2 mm de large, acumen filiforme de 8 mm de long; sépales latéraux à limbe de 5 mm de long sur 2 mm de large, acumen de 6 mm de long. Pétales oblongs, arrondis et un peu plus larges au sommet, 1,5 mm de long sur 0,7 mm de large, uninervés, à marges ciliolées dans la moitié supérieure, blanc verdâtre, à nervure soulignée de rose violacé. Labelle vert pâle, charnu, courbé à la base, subrectangulaire, tronqué et un peu émarginé au sommet, de 1,5 mm de long sur 1 mm de large, muni sur la face supérieure de deux larges crêtes longitudinales finement papilleuses, séparées par un sillon médian s'évasant au sommet et à la base; entre ces deux crêtes, deux petites crêtes médianes plus basses, non papilleuses, séparées par un sillon étroit, sont visibles à l'extrême base; marges amincies et ciliées sur les côtés du labelle; colonne courte, charnue, de 0,8 mm de haut, blanche, lavée de violet; stélidies subcarrées, tronquées au sommet, de 0,3 mm de large, munies, sur leur bord antérieur, d'une petite dent;

bord inférieur de la fosse stigmatique pourvu d'une dent médiane deltoïde de 0,3 mm de haut; pied de 1,5 mm de long, recourbé au sommet; anthère blanche, hémisphérique, de 0,4 mm de diamètre, tronquée en avant et ornée sur le dos d'une crête médiane conique, charnue.

Cette espèce se rattache à la section *Lichenophylax* Schltr. qui est endémique de Madagascar. Elle se place près de *Bulbophyllum lichenophylax* Schltr. dont elle se distingue aisément par les caractères du labelle. Le labelle est cilié sur les marges comme chez *Bulbophyllum Mangenotii* J. Bosser mais, par ailleurs, sa morphologie est très différente. Les plantes de ce groupe sont très rarement récoltées car elles sont très petites et, au stade stérile, se confondent avec les mousses, hépatiques, lichens au milieu desquels elles vivent.

Bubbophyllum Peyrotii J. Bosser, Adansonia, ser 2, **5** (3) : 405 (1965).

— *Bulbophyllum fimbriatum* H. Perr., Not. Syst. **9** : 145 (1941) et Not. Syst. **14** : 153 (1951), non *Bulbophyllum fimbriatum* Reich. f. (*Cirrhopetalum fimbriatum* Lindl.).
— *Bulbophyllum Flickingerianum* Hawkes, Phytologia **13** : 309 (1966), *syn. nov.*
— *Bulbophyllum mayæ* Hawkes, *l. c.*, *syn. nov.*

Perrier de la Bathie a publié 2 fois, par erreur, à 10 ans d'intervalle, la diagnose de son *Bulbophyllum fimbriatum*. Ce nom n'était pas valable car déjà utilisé par Reichenbach pour une plante d'Asie. En 1965 nous avons proposé le nom de *Bulbophyllum Peyrotii* pour la plante malgache. Hawkes s'est aussi aperçu que le nom de Perrier de la Bathie ne pouvait être retenu. Mais, d'une part, il n'a pas eu connaissance de notre publication, à ce sujet, dans Adansonia, d'autre part il a pensé que les diagnoses publiées dans Notulæ Systematicæ **9** et **14**, pourtant identiques et où le type cité est le même, concernaient deux plantes différentes et il a créé, dans Phytologia 1966, deux noms nouveaux qui se trouvent être superflus et que nous mettons en synonymie.

Bibliographie

Bosser, J. — Contribution à l'étude des *Orchidaceæ* de Madagascar. V, Adansonia, ser. 2, **5** (3) : 375-410 (1965).
Hawkes, A. D. — Notes on *Bulbophyllum* 1, Phytologia **13** (5) : 308-309 (1966).
Perrier de la Bathie, H. — Orchidées in H. Humbert, Flore de Madagascar, 49, famille, 2 vol. (1939).
— *Bulbophyllum* nouveau de Madagascar, Not. Syst. **9** (3) : 145-146 (1941).
— Orchidées de Madagascar et des Comores, nouvelles observations, Not. Syst. **14** (2) : 138-165 (1951).